



# BAC PROFESSIONNEL TRPM (ex technicien usinage) TECHNICIEN EN RÉALISATION DE PRODUITS MÉCANIQUES OPTION RÉALISATION ET SUIVI DE PRODUCTIONS

## OBJECTIFS

Se préparer au Bac Professionnel Technicien en réalisation de produits mécaniques Option réalisation et suivi de productions (ex TU).  
Acquérir et développer des compétences professionnelles de technicien d'atelier maîtrisant la mise en œuvre de tout ou partie de l'ensemble des moyens de production permettant d'obtenir des produits par enlèvement de matière.

les principales missions sont :

Analyser l'ensemble des données techniques  
Concevoir et fabriquer par méthode assistée par ordinateur (CAO/DAO)  
Préparer, régler et installer des outils et outillages  
Concevoir un programme à partir d'une définition numérique et à l'aide de logiciels de fabrication assistée par ordinateur  
Simuler un programme, implanter et transférer des données numériques  
Régler et mettre en œuvre le système (choix des matériels de mesure et de contrôle)  
Réaliser des pièces dans le respect de la qualité, des délais et des coûts  
Assurer la maintenance de premier niveau de l'ensemble du système de production

## CONTENU

Domaine professionnel et technologique :  
Analyse et exploitation de données techniques  
Travaux pratiques de sciences physiques  
Elaboration d'un processus d'usinage  
Réalisation et suivi de production en entreprise  
Lancement et suivi d'une production qualifiée  
Réalisation en autonomie de tout ou partie d'une

fabrication

Prévention Sécurité Environnement

Domaines généraux :

Mathématiques

Sciences physiques

Français

Histoire-géographie

Arts appliqués

Langue vivante étrangère

## PRÉ-REQUIS

titulaire d'une seconde ou 1ère TRPM

## DURÉE INDICATIVE

de 675 h à 1350 h selon l'année d'entrée en apprentissage

## DÉLAI D'ACCÈS

1 session par an

## TARIF

Selon le niveau de prise en charge de France compétences

## FINANCEMENT

Contrat d'apprentissage

## PUBLIC

Jeune de moins de 30 ans

## MODALITÉ D'ADMISSION

Admission sur dossier



### MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

Présentiel en groupe : alternance d'apports techniques et de travaux pratiques  
Formation pratique en atelier ou en situation de travail.

### NIVEAU DE SORTIE

Niveau 4 (Bac général, technologique ou Professionnel)

### SERVICE VALIDEUR

Ministère de l'Education Nationale, de la Jeunesse et des sports

### VALIDATION

Certification de niveau européen 4 (BAC ou BAC+1)

### MODALITÉS D'ÉVALUATION

Epreuves en cours et /ou fin de formation  
Epreuves finales d'examen  
La progression des acquis est évaluée régulièrement tout au long de la formation.

### Contacts

#### Lycée Ferdinand BUISSON

21, boulevard Edgar Kofler  
38506 VOIRON  
Service Apprentissage  
Tél : 04 76 33 27 40



### NOS RÉSULTATS POUR L'ANNÉE 2022

#### TAUX DE RÉUSSITE

95% de taux de réussite.

#### TAUX DE SATISFACTION

79% de nos apprentis sont satisfaits

#### TAUX DE RETOUR A L'EMPLOI

78% après 6 mois

### POUR ALLER PLUS LOIN

#### DÉBOUCHÉS/ MÉTIERS/ EMPLOIS

Le bac pro a pour premier objectif l'insertion professionnelle mais, avec un très bon dossier ou une mention à l'examen, une poursuite d'études est envisageable en BTS Maintenance des systèmes.

Secteurs d'activité : automobile, aéronautique, armement, ferroviaire, machinisme agricole, nautisme, optique, pétrochimie, transport, électricité, électroménager, sport et les loisirs.

Métiers visés : technicien de maintenance, pilote d'unité de production mécanique, responsable d'unité élémentaire de production mécanique, technicien d'usinage, technicien de production en fabrication, mécanique, technicien d'atelier.

Découvrez d'autres débouchés sur...  
Orientation Auvergne-Rhône-Alpes

Mise à jour le 27 Avril 2023